SANWA SUPPLY

USBハブ・カードリーダー付き マルチ机上ラック取扱説明書

100-MR056BK
100-MR056W

最初にご確認ください。

セット内容

- ●USBハブ・カードリーダー付きマルチ机上ラック …………1台
  (**100-MR056BK・W**)
- ●書類ホルダー ……………………………………………1台
- ●カップホルダー …………………………………………1台
- ●ゴム足シート ……………………………………………1枚
- ●取扱説明書 ………………………………………………1冊

サンワサプライ株式会社

目次

1.はじめに

この度はUSBハブ・カードリーダー付きマルチ机上ラック(100-MR056シリーズ)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

●対応機種:Windows搭載(DOS/V)パソコン、Apple Macシリーズ
●対応OS:
Windows 7・Vista・XP(SP3以降)、
Mac OS X 10.1.2以降
※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
<USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度(1.5Mbps～12Mbps)にのみ対応します。>
※USB2.0の環境で動作させるためにはパソコン本体にUSB2.0ポートが必要です。
※パソコン・USB機器により対応できないものもあります。

3.安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

■警告
下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

●分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
※保証の対象外になります。
●水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(飲み込んだりする危険性があります)

■注意
下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。

●取付け取外しの時は慎重に作業をおこなってください。
(機器の故障の原因となります)
●次のようなところで使用しないでください。
①直接日光の当たる場所
②湿気や水分のある場所
③傾斜のある不安定な場所
④静電気の発生するところ
⑤通常の生活環境とは大きく異なる場所
●長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)

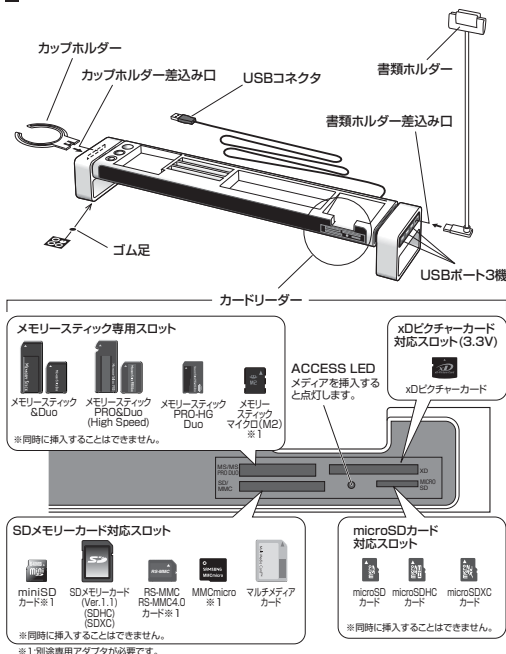
■お手入れについて
①清掃する時は電源を必ずお切りください。
②機器は柔らかい布で拭いてください。
③シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

4.取扱い上のご注意

●本製品の取付け、取外しをする時は必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(DVD-R等)をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア(DVD-R等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
●本製品のUSBハブはバスパワーでの動作となります、ACアダプタを繋いでの動作は保証しておりません。
※ACアダプタ使用による、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
●本製品に電圧が不安定なUSB機器は、接続しないでください。
特に外付けハードディスクを接続した場合は誤作動の原因になることがあります。
※外付けハードディスクの誤作動による、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
●本製品にレターオープナーの機能はありません。刃物を取付ける等の改造はしないでください。
※改造による、ケガや事故等について弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

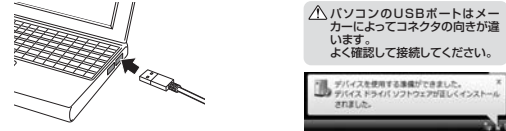
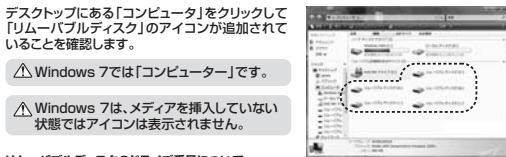
5.特長

●USBポートを3機、カードリーダー、書類ホルダー、カップホルダー、多用途なトレーを備えデスクワークを快適にします。
●ACアダプタ不要のバスパワータイプです。
●56種類のメディアが読み書きできるカードリーダーです。
対応メディアの詳細は弊社WEBサイト(http://direct.sanwa.co.jp/)をご覧ください。
●多くの携帯電話に採用されているmicroSDなど小型メディアがそのまま使えます。
●アクセスが分かるLED付きです。
●ドライバなしの簡単接続です。
●WindowsでもMacでも使用できます。
●USB2.0/1.1に対応しています。
※USBポートを持ち、パソコン本体メーカーがUSBポートの動作を保証している機種。
<USB1.1対応のUSBポートに接続した場合は、USB1.1の転送速度(1.5Mbps～12Mbps)にのみ対応します。>
※メディアのフォーマットは必ず、使用機器で行ってください。
※メディアの全てを同時に使用できません。
※メモリースティックの「著作権保護されたデータ」には対応していません。
※SDメモリーカードの著作権保護機能には対応していません。
※スタンバイ・休止・スリープ機能には対応していません。
※全てのパソコン、メモリーカードで動作を保証するものではありません。
※SDXCメモリーカードはフォーマット形式が「exFAT」なのでWindows 7・Vista(SP1以降)・XP<SP2以降+マイクロソフト更新プログラム(KB955704)をインストールする必要があります。>

6.各部名称と働き

7.Windows 7・Vistaへのインストール

Windows

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。接続するだけで簡単に使えます。
①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。

⚠パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。
よく確認して接続してください。

③USBコネクタを接続後、自動的にインストールが行われます。タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

正しくセットアップできたか確認する

デスクトップにある「コンピュータ」をクリックして「リムーバブルディスク」のアイコンが追加されていることを確認します。

⚠Windows 7では「コンピューター」です。

⚠Windows 7は、メディアを挿入していない状態ではアイコンは表示されません。

リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windowsパソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。

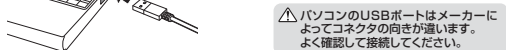
パソコン内のドライブがEで終っている場合
表示されるリムーバブルディスクアイコン
リムーバブルディスク(F)…使用しません
リムーバブルディスク(G)…XDピクチャーカードスロット
リムーバブルディスク(H)…SDスロット
リムーバブルディスク(I)…MSスロット
リムーバブルディスク(J)…microSDスロット

8.Windows XPへのインストール

Windows

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。
接続するだけで簡単に使えます。※Windows 98・98SEには対応していません。

①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。

⚠パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。
よく確認して接続してください。

8.Windows XPへのインストール(続き)

Windows

Windows XPをご使用のお客様

ご使用のパソコンがUSB2.0に対応していない場合やサービスパック1以前の場合「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。
サービスパックの場合「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。これは本製品がUSB2.0に対応している機器ですが、接続したUSBポートがUSB2.0に対応していないため表示されるメッセージです。この場合USB2.0ではなくUSB1.1のスピードで動作します。

③USBコネクタを接続すると、自動的にインストールが行われます。タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

正しくセットアップできたか確認する

デスクトップにある「マイコンピュータ」をダブルクリックして、「リムーバブルディスク」のアイコンが追加されていることを確認します。

※XPの場合は、「スタート」→「マイコンピュータ」の場合があります。

リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windowsパソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。

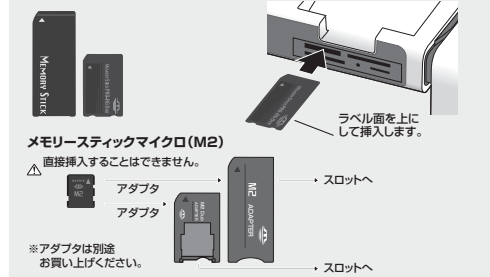
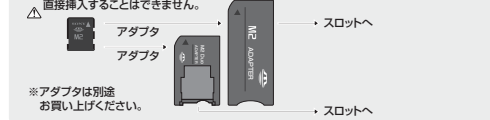
パソコン内のドライブがEで終っている場合
表示されるリムーバブルディスクアイコン
リムーバブルディスク(F)…使用しません
リムーバブルディスク(G)…XDピクチャーカードスロット
リムーバブルディスク(H)…SDスロット
リムーバブルディスク(I)…MSスロット
リムーバブルディスク(J)…microSDスロット

9.各種メディアの挿入・取出し

Windows

メディアの挿入
メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

注意 メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

①メモリースティック・メモリースティックDuo(PRO・High Speedを含む)・メモリースティックマイクロ(M2)の場合

②SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカード・マルチメディアカード・MMC Plus・MMC micro・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0の場合

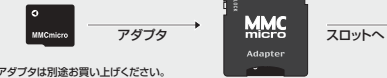
miniSDHCカードminiSDカードなど　⚠直接挿入することはできません。

アダプタ → スロットへ

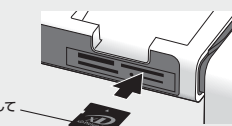
9.メディアの挿入・取出し（続き）　Windows

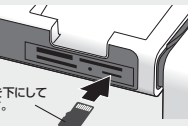
②SDXCメモリーカード・SDメモリーカード……・RS-MMC 4.0の場合の続き

MMC Plus・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0・MMC microなど

※アダプタは別途お買い上げください。

※アダプタは別途お買い上げください。

③xDピクチャーカードの場合

xDピクチャーカード

④microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合

microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashなど

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

●Windows 7・Vistaの場合

①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。

②「スタート」→「コンピュータ」をクリックします。

⚠ Windows 7では「コンピューター」です。

③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。

④メディアをスロットから取出します。

●Windows XPの場合

①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。

②「スタート」→「マイコンピュータ」をクリックします。

③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。

④メディアをスロットから取出します。

注意　アクセス中に、本製品からメディアを取出すと、データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

10.各種メディアの使い方　Windows

■デジカメで撮影した画像を見る

①カードリーダーにメディアを挿入します。

②マイコンピュータの中にあるリムーバブルディスクのアイコンをクリックします。

⚠ Windows 7では「コンピューター」、Windows Vistaでは「コンピュータ」です。

10.各種メディアの使い方　Windows

③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダができています。これは「デジカメで撮影された画像が入っているフォルダ」として、どのデジカメでも共通です。

※一枚のメディアをフォーマットせず、色々なデジカメで使用すると「DCIM」フォルダの中にメーカー別のフォルダが作成されます。

④「DCIM」フォルダをクリックすると、メーカー特有のフォルダができます。

※フォルダはメーカー・機種によって異なります。

⑤このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動してください。

注意

・あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジカメメーカーによって異なる場合があります。
・携帯電話で撮影した画像は各携帯電話メーカーによって異なります。携帯電話の取扱説明書をご覧ください。
・動画を再生する場合は、対応のコーデックが必要です。お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。

11.本製品の取外し　Windows

注意　本製品を取外す時には、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了してください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

■Windows 7・Vistaの場合

①タスクバーにある「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックします。

⚠ Windows 7でタスクバーにアイコンが表示されない場合はそのまま取外してください。

注意　アイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

②「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので「USB大容量記憶装置」を選択し、「停止」をクリックします。

③「ハードウェアデバイスの停止」が表示されるので「OK」をクリックします。

④「ハードウェアの取り外し」が表示されていることを確認して「OK」をクリックして本製品をパソコンから取外します。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

■Windows XPの場合

①タスクバーにある「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをダブルクリックします。

注意　アイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

②「ハードウェアの安全な取り外し」が表示されますので、「USB大容量記憶装置デバイス」を選択し、「停止」をクリックします。

③「USB大容量記憶装置デバイス」が表示されていることを確認して、「OK」ボタンをクリックします。

④「ハードウェアの取り外し」の吹き出しが表示されていることを確認して、USBケーブルをパソコンから取外します。

※画像は、使用機器・OSによって若干異なります。

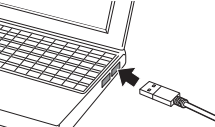
12.Mac OS X 10.1.2以降へのインストール　Mac

※本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。

①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。

②パソコンのUSBポートに、本製品のケーブルを接続します。

注意　USBハブを経由してパソコンに接続する場合は、必ずセルフパワーモードで使用して、USBポートに電源が供給できる状態にしてください。ACアダプタで電源供給できないUSBハブは使用できません。

⚠ パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。よく確認して接続してください。

③これでインストールは完了です。　※メディアを挿入しないとアイコンは表示されません。

正しくセットアップできたか確認する

カードリーダーのスロットにメディアを挿入すると、デスクトップにアイコンが表示されます。

※アイコンが表示されるまでに、5～6秒かかる場合があります。
※画像は、OSによって若干異なります。
※ご使用の環境によってメディアアイコンは異なります。

Unlabeled

13.メディアの挿入・取出し　Mac

メディアの挿入

メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

注意　メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

メディアのアイコンを選択し、ゴミ箱にドラッグ&ドロップし、デスクトップからアイコンがなくなったことを確認後、メディアを取出してください。

※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

14.本製品の取外し　Mac

メディアの取出し作業の終了後、本製品にメディアが入っていないことを確認してから、パソコンのUSBポートから本製品のUSBケーブルを抜き取ります。

注意　本製品を取外す時は、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了させてください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり消失する恐れがあります。

15.USB機器の接続

①USB機器の接続は本機のUSBコネクタが正常に接続されていることを確認してからおこなってください。USB機器の接続は、各機器の取扱説明書にしたがっておこなってください。

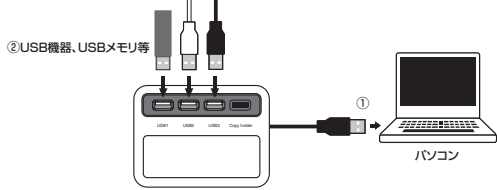
②USB機器を本USBハブのダウンストリームポート（Aコネクタ）に接続してください。

■ 接続図

②USB機器、USBメモリ等

①

USB1　USB2　USB3　Copy holder

パソコン

●USB2.0対応の機器同士を接続する場合には、USB2.0対応のケーブルをご使用ください。
●USB2.0の機器とUSB1.1の機器は、混在して使用することができます。この場合、USB1.1の機器は1.5～12Mbpsの速度で動作します。また、USB2.0の機器も、USB1.1規格のUSBハブに接続した場合は1.5～12Mbpsの速度で動作します。
※USB2.0/1.1両モードをサポートしている機器の場合
●USBハブ同士を接続（カスケード接続）することで、USBはどんどん拡張することができます。
●カスケード接続する場合は、すべてのUSBハブにACアダプタを接続し、セルフパワーモードでご使用ください。
●USBの規格では接続可能なUSB機器は最大で127台まで、またカスケード接続の段階は最大で6階層までとなっています。
●USB機器とUSB機器を接続するケーブルは最長で5mまでとされています。
●USBでは、パソコン本体側（パソコンにより近い側）をアップストリーム（上流）と呼び、パソコンからより遠い側をダウンストリーム（下流）と呼びます。

16.仕様

＜カードリーダー部＞

インターフェース	USB Ver.2.0準拠 (USB Ver.1.1上位互換)
ス　ロ　ッ　ト	xDピクチャーカード対応スロット(3.3V)×1 メモリースティック専用スロット×1 SDメモリーカード対応スロット×1 microSDカードスロット×1

＜USB ハブ部＞

インターフェース	USB Ver.2.0準拠 (USB Ver.1.1上位互換)
コ　ネ　ク　タ	USB Aコネクタ メス×3 (ダウンストリーム)
電　源　供　給	バスパワー
通　信　速　度	480Mbps/12Mbps/ 1.5Mbps(理論値)

サイズ・重量	W540×D100×H75mm(ケーブル除く)・約700g		
ケーブル長	約1.0m<USB Aコネクタ オス(アップストリーム)>		
供給電流	320mA(全ポート合計)		
消費電流	動作時	180mA(MAX)	スタンバイ時 150mA(MAX)

17.保証規定

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

18.よくある質問

カードリーダーを使用する場合に発生する現象ごとに、その原因・対策方法について説明しますので、これに沿って、トラブルを解決してください。

①
「マイコンピュータ」の中に「リムーバブルディスク」のアイコンが表示されない。
●原因 …… 本製品が接続されていません。
●対策 …… 一度、USBポートから本製品を抜き、接続し直してください。
それでも同じ現象が出る場合は、別のUSBポートに接続してください。

②
「リムーバブルディスク」のアイコンをクリックすると、「ドライブにディスクを挿入してください」などの表示が出る。
●原因(1)… メディアが正しくセットされていません。
●対策 …… メディアの向きを確認して、再びスムーズに挿入してください。
●原因(2)… メディアがフォーマットされていません。
●対策 …… フォーマットをしてください。

※注意
デジタルカメラ、携帯電話でもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、携帯電話側でフォーマットしてください。パソコン側でフォーマットした場合、デジタルカメラ・携帯電話側で認識しない場合があります。尚、Windows上でフォーマットしたメディアは、Mac OSでも読むことはできますが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsで読むことはできませんので、ご注意ください。

Windows上でフォーマットしたメディア	○	Windows
	○	Mac OS
Mac OS上でフォーマットしたメディア	×	Windows
	○	Mac OS

③
デスクトップ上にカードリーダーのアイコンが表示されない。(Macの場合)
●原因(1)…メディアの入れ方が遅すぎます。
●対策 ……一度、メディアを抜いて、再び、素早く挿入してみてください。
●原因(2)…デスクトップ上にアイコンが表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。
●対策 ……しばらくお待ちください。

④
携帯電話でダウンロードした音楽がパソコンにうつせない。
●原因……本製品は著作権保護機能には対応していません。

⑤
カードリーダーを取外すことができない。
取外しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラーが発生しました」というメッセージがでる。
●原因……カードリーダーに挿入されているメディアが使用中です。
●対策……すべてのアプリケーションを終了してください。
終了後もう一度取外しを行ってください。

⑥
携帯電話で録画した動画ファイルをパソコンで再生できない。
●原因……携帯電話で録画した動画ファイルをパソコンで再生するには拡張子に対応した再生ソフトやコーデックが必要になる場合があります。
●対策……携帯電話のメーカーに問合わせてください。

保証書　サンワサプライ株式会社

型番	100-MR056(　)シリーズ
シリアルナンバー	
お客様　お名前	
お客様　ご住所	TEL
販売店　販売店名・住所・TEL	担当者名
保証期間　6ヶ月	お買い上げ年月日　年　月　日

サンワサプライ株式会社　2012.07現在

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-3311　FAX.086-223-5123

12/07/KTDaSz